Physics
Stechert

Inhalt

6. Folge. Band 8

Heft 1/2

Seite

Hans Wolter, Kiel: Zweidimensionale Farbschlierenverfahren. (Mit 6 Abbildungen und einer mehrfarbigen Tafel) 1

Hans Wolter, Kiel: Physikalische Begründung eines Farbenkreises und Ansätze zu einer physikalischen Farbenlehre. (Mit 3 Abbildungen) 11

Irmgard Wolf, Potsdam: Untersuchungen über die Beeinflussung der spektralen Empfindlichkeit von Selen-Photoelementen durch Photostrom und Außenwiderstand. (Mit 7 Abbildungen) 30

A. Sommerfeld und F. Bopp, München: Zum Problem der Maxwellschen Spannungen 41

A. Sommerfeld und E. Ramberg, München: Das Drehmoment eines permanenten Magneten im Felde eines permeabeln Mediums 46

Johannes Fischer, Karlsruhe: Zur Definition der magnetischen Größen 55

M. Czerny, W. Kofink und W. Lippert, Frankfurt a. M., Bolometer geringer Trägheit. (Mit 6 Abbildungen) 65

Wolfgang Böer, Berlin: Über die Beschneidung des Rauschspektrums bei Schwingungskreisen. (Eine Ergänzung zu einer Arbeit von R. Feldtkeller.) (Mit 4 Abbildungen) 87

Redaktionsschluß am 31. Juli 1950

Heft 3/4

H. Neuert und J. Geerk, Weil/Rh.: Über das Verhalten von Zählrohren mit NH_3-Füllung. (Mit 2 Abbildungen) 93

R. Adolph, H. O. Kneser und I. Schulz, Braunschweig: Die Eigenfrequenzen zylindrischer Stahlstäbe. (Mit 4 Abbildungen) 99

H. Falkenhagen und H. Jacob, Rostock: Bemerkungen zur Theorie der Elektrostriktion in Onsager-Flüssigkeiten 105

H. Lehmann, Jena: Zur Regularisierung der klassischen Elektrodynamik ... 109

Friedrich Lenz, Düsseldorf: Annäherung von rotationssymmetrischen Potentialfeldern mit zylindrischen Äquipotentialflächen durch eine analytische Funktion. (Mit 3 Abbildungen) 124

Karl Försterling und Hans-Otto Wüster, Köln: Über die Reflektion in einem inhomogenen Medium 129

Herbert Bock, Rostock: Über die Wärmeleitung von Gasgemischen. (Mit 5 Abbildungen) 134

Detlof Lyons, Berlin: Diffusion thermischer Neutronen. (Exakte Theorie mit Berücksichtigung der Anisotropie der Einzelstreuung.) (Mit 3 Abbildungen) 156

H. Dänzer, Mainz a. Rh.: Zur Theorie des Schrot- und Johnson-Effektes. (Mit 3 Abbildungen) 176

Walter Heywang, Würzburg: Reflexionseffekte bei der nichtlinearen Theorie der Supraleitung. (Mit 2 Abbildungen) 187

Karl Hauffe, Greifswald: Fehlordnungserscheinungen und Platzwechselvorgänge in elektronenleitenden Mischphasen. (Mit 7 Abbildungen) 201

H. Epheser und T. Schlomka, Hannover: Flächengrößen und elektrodynamische Grenzbedingungen bei bewegten Körpern. (Mit 2 Abbildungen) 211

Erich Kretschmann, Halle (Saale): Nachtrag zu meiner „Bemerkung zur klassischen Elektronentheorie", Ann. Physik (6) 4, 331—334 (1949) 220

Redaktionsschluß am 10. November 1950

Heft 5/8

Seite

Helmut Freymark, Kiel: Über ein neues Bandensystem des C_2-Moleküls im Ultravioletten. (Mit 10 Abbildungen) 221

Hans Gunther Heide, Berlin-Buch: Zum Lorentzfaktor für Drehkristallverfahren. (Mit 3 Abbildungen) 240

Teodor Schlomka, Hannover: Das Ohmsche Gesetz bei bewegten Körpern 246

Erwin Saar, Mainz: Modellversuche zum Tröpfchenmodell des Atomkerns. (Mit 12 Abbildungen) 253

Kurt Artmann, Hamburg: Brechung und Reflexion einer seitlich begrenzten (Licht-)Welle an der ebenen Trennfläche zweier Medien in Nähe des Grenzwinkels der Totalreflexion. (Mit 4 Abbildungen) 270

Kurt Artmann, Hamburg: Zur Reflexion einer seitlich begrenzten Lichtwelle am dünneren Medium in einigem Abstand vom Grenzwinkel der Totalreflexion. (Mit 2 Abbildungen) 285

E. A. Niekisch, Berlin: Zur Photoleitfähigkeit von Cadmiumsulfid-Einkristallen bei tiefen Temperaturen. (Mit 4 Abbildungen) 291

Gerhart Lüders, Hamburg: Der Starkeffekt des Wasserstoffs bei kleinen Feldstärken. (Mit 11 Abbildungen) 301

Gerhart Lüders, Hamburg: Über die Zustandsänderung durch den Meßprozeß 322

W. Krug und E. Lau, Berlin-Karow: Ein Interferenzmikroskop für Durch- und Auflichtbeobachtungen. (Mit 9 Abbildungen) 329

H. Neuert, Hamburg: Über den Mechanismus des Entladungsvorgangs bei den übergroßen Impulsen in reinen Dampfzählern. (Mit 2 Abbildungen) 341

Hanswalter Giesekus, Dormagen (Niederrhein): Das Linienspektrum der kristallinen Salze der Seltenen Erden. I. Die Aufspaltung der Elektronen-Terme der Ionen der Seltenen Erden im Kristallfeld (Statisches Einatom-Modell), insbesondere beim Bromat-Enneahydrat. (Mit 3 Abbildungen) 350

Hanswalter Giesekus, Dormagen (Niederrhein): Das Linienspektrum der kristallinen Salze der Seltenen Erden. II. Die Überlagerung von Schwingungstermen bei den Ionen der Seltenen Erden im Kristallfeld (Dynamisches Einatom-Modell). (Mit 2 Abbildungen) 373

E. Hückel und W. Bingel, Marburg/Lahn: Ein quantenmechanisches eindimensionales Modell für spezielle lineare endliche Molekülketten (als denkbares Modell für Kraftwirkungen zwischen Genmolekülen im Protoplasma). (Mit 9 Abbildungen) 391

Joseph Himpan, Suresnes (Seine), France: Elektronenoptische Theorie der Ablenkung eines ausgedehnten elektronenoptischen Bildes mittels gekreuzter elektrischer Ablenksysteme. (Mit 10 Abbildungen) 405

Walter Glaser, Wien und Berlin: Berichtigung zu der Arbeit „Berechnung der optischen Konstanten starker magnetischer Elektronenlinsen". Ann. Physik (6) 7, 213 (1950) 423

Namenregister für Band 7 und 8 425

Redaktionsschluß am 15. Februar 1951